

亚科检索表

尾节具缺刻····· 海带钩虾亚科 *Ceininae*
尾节完全····· 奇氏钩虾亚科 *Chiltoinae*

南海发现一亚科 *Chiltoinad*，该亚科包括 3 属：*Chiltonia* Stebbing、*Austrochiltonia* Hurley 和 *Afrochiltonia* K. H. Barnard。在南海红树林河口咸淡水的海藻中发现一属 *Afrochiltonia* K. H. Barnard。

16. 非奇钩虾属 *Afrochiltonia* K. H. Barnard, 1955

Afrochiltonia K. H. Barnard, 1955: 93. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 125.

Type species: *Chiltonia capensis* K. H. Barnard, 1916.

鉴别特征 腮足较弱小，亚螯状，第 1、2 腮足的形状和大小几乎相似，雄、雌体的腮足也彼此相似，雄体第 1 腹肢为正常形状，大颚无触须，小颚具触须痕迹，下唇无内板，颚足第 4 节具末端刺。第 3 尾肢无分肢。

本属仅有 1 种，为模式种。栖息于热带红树林咸淡水河口海藻中。

(82) 角非奇钩虾 *Afrochiltonia capensis* (K. H. Barnard, 1916) (图 101)

Chiltonia capensis K. H. Barnard, 1916: 224, pl. 27, figs. 38~40.

Afrochiltonia capensis (K. H. Barnard): K. H. Barnard, 1955: 93. —Griffiths, 1974b: 253. —1974c: 327. —1975: 168. —Barnard *et* Karaman, 1991a: 126.

标本采集地 海南三亚。4♂♂，最大体长 3.5mm，3♀♀，最大体长 3.8mm，采自红树林腐物中。

形态描述 体躯略小而强壮，光滑，头部略短于前 2 胸节之和，额角短，侧叶圆突，眼较大，卵圆，胸部节光滑，第 2~3 腹节后腹角略突，4~6 腹节分离，尾节完全，后缘圆拱，具 2 末端刚毛。

两触角几乎等长，第 1 触角柄相当于鞭之长度，3 柄节长度之比约为 10:7:5，鞭 6~7 节，第 2 触角第 5 柄节稍长于第 4 柄节，鞭 7~8 节。

上唇前缘圆拱，具细短毛，大颚臼齿发达，研磨状，切齿 6 齿，动颚片 5 齿，无触须。下唇无内叶，外叶峰圆，具细短毛，缺刻较深，侧叶钝圆。小颚内板窄，末端具 2 强刚毛，外板顶端具 7~9 齿刺，触须呈痕迹状。第 2 小颚两叶几乎等大，末端具刚毛，内板腹缘具 1 强羽状刚毛。颚足内板较窄长，顶缘具 3 个三角形刺，外板前缘具粗短毛，触须强壮，4 节，具有粗短刚毛，第 4 节末端具 1 尖刺。

雄、雌体两腮足几乎同形，亚螯状。

第1腮足底节板略短，前缘稍窄，具短毛，基节窄长，座、长节较短，腕节窄长，末端较宽，具1背末端刚毛，末腹缘具刚毛排，雄体者多为4根，雌体者多为7根，掌节窄长，短于腕节之长度，两缘几乎平行，背缘略拱，具1刚毛，腹缘稍凹，掌缘短而

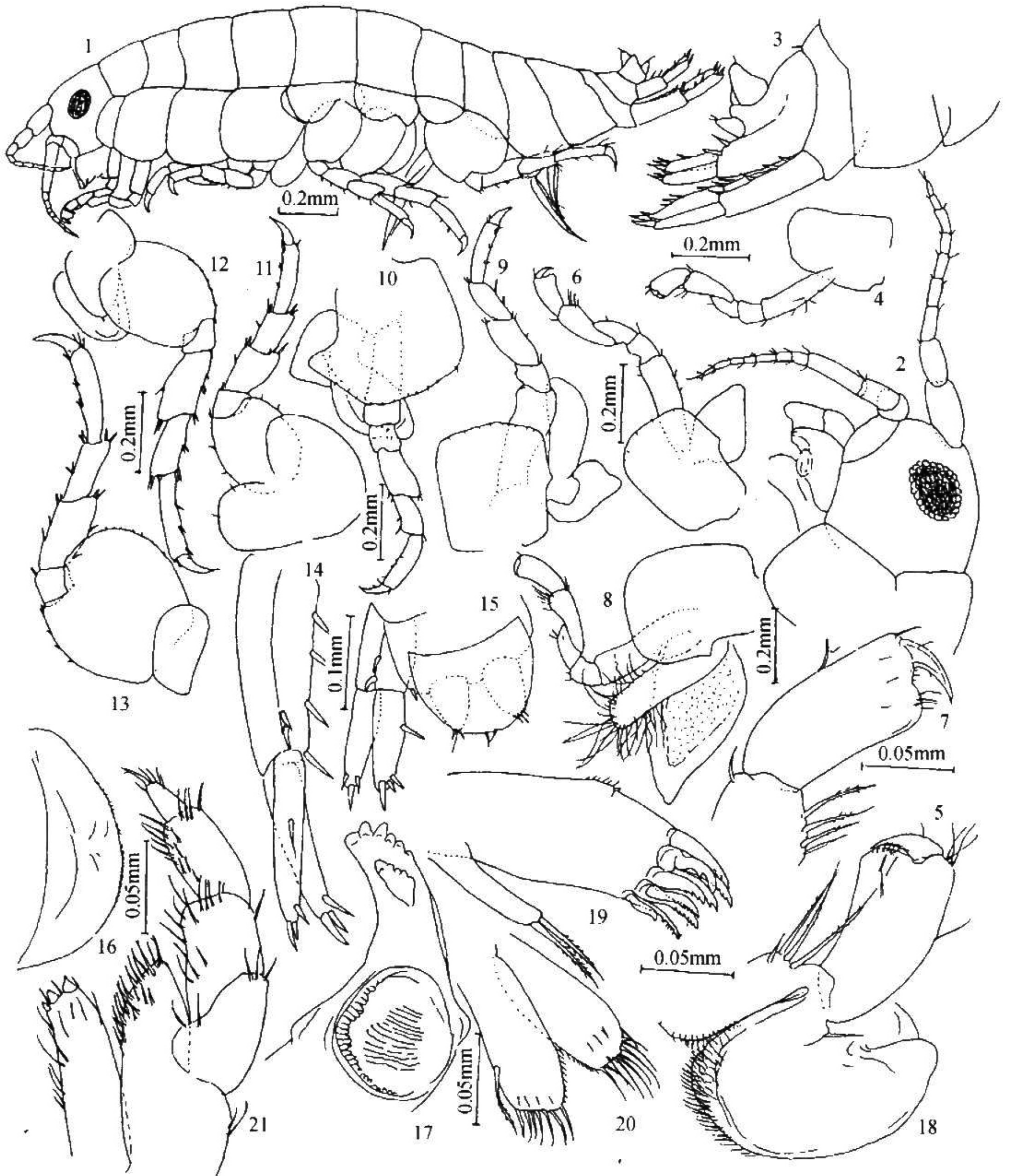


图 101 角非奇钩虾 *Afrochiltonia capensis*(K. H. Barnard)

1. 外形(♂); 2. 头部; 3. 尾部; 4-5. 第1腮足(♂); 6-7. 第2腮足(♂); 8. 第2腮足(♀);
9. 第3步足; 10. 第4步足; 11. 第5步足; 12. 第6步足; 13. 第7步足; 14. 第1尾肢;
15. 第2、3尾肢与尾节; 16. 上唇; 17. 大颚; 18. 下唇; 19. 小颚; 20. 第2小颚; 21. 颚足

平截或微拱，具短刚毛，掌角圆，无掌角刺；指节爪状，适合于掌。第2腮足底节板略深，几乎呈四方形，后缘具1微凸。

第3、4步足相似，简单，第3底节板方形，第4底节板扩展，具突出后叶。基节略长，长节后背稍凸，指节爪状。第5~7步足基节扩展，前缘具刺，后缘常具缺刻和短毛，其余节常具刺，指节简单，爪状。第7步足的基节更扩展，长度几乎等于宽度。

第1、2尾肢柄部略长于两分支，具柄刺，第1尾肢外肢末端具3刺，内肢具1~2缘刺和3末端刺，第2尾肢两肢末端各具3刺，内肢内缘具1刺。第3尾肢短小，无分肢，末端具1刺和2刚毛。

雌体鳃窄而厚，具有细长毛。

本种为中国海首次记录。

生态习性 本种栖息于河口淡水或咸淡水海藻中，调查中发现栖息于红树林的河中海藻内。

地理分布 南海(河口、红树林)；南非(Endemic, Kosi Bay to Olifants River)。

分类讨论 现有标本基本符合 K. H. Barnard(1916)的描述，但第2小颚保存触角的痕迹，尾节的末端刚毛集中于中间而不分散在两侧角，第3尾肢的末端具1刺和2刚毛等与原始描述有细微差别。

八、强螯钩虾科 *Cheirocratidae* Barnard J. L. *et C. M. Barnard, 1983*

Cheirocratidae Barnard, J. L. *et* C. M. Barnard, 1983: 593.

Type genus: *Cheirocratus* Norman, 1867.

鉴别特征 体躯较细长，腹部突出较弱，腹节多具背齿或锯齿状，腮足较细弱，步足不特别细长，底节板中等深，第3底节板不深于第2底节板，小颚内板常具3顶端刚毛或刚毛排，第3尾肢柄节不超过分肢长度，两肢披针形，几乎等长，尾节窄长具裂刻或完全。

分类讨论 Bousfield(1977)将其作为 Superfamily Molphidippoidea 的第2科组，即 Family group of *Hornellia-Cheirocratus*，它包括6属：*Hornellia* Walker、*Metaceradocus* Chevreux、*Parapherusa* Stebbing、*Cheirocratus* Norman、*Cheirocratella* Stephensen 和 *Casco* Shoemaker。Barnard J. L. 和 C. M. Barnard(1983)作为 *Cheirocratids* 组，包括 *Hornellia* 与 *Cheirocratus* 等18属。本科的位置确定需要进一步厘定，本文先以科的位置进行定位。不过 Ruffo(1982)与 Ledoyer(1982)仍把以上属放在 *Gammaridae* 科中。

中国海发现 *Hornellia*、*Metaceradocus* 和 *Cheirocarpochela* Ren *et* Andres, gen. nov. 3